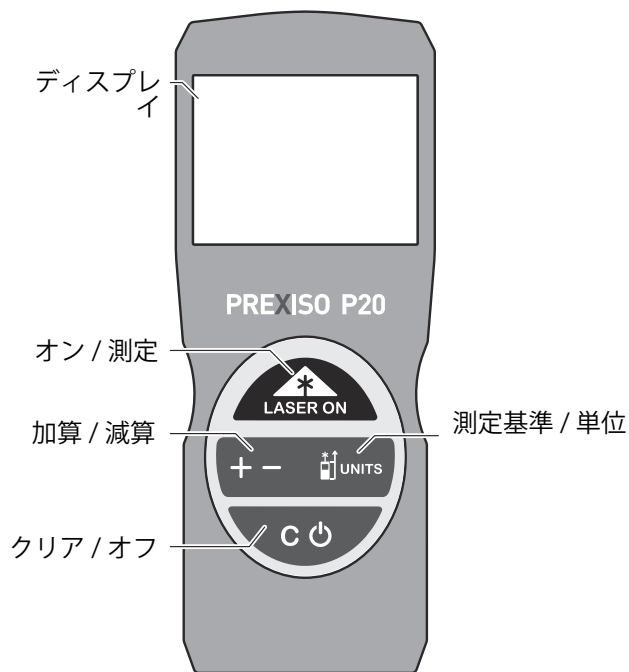
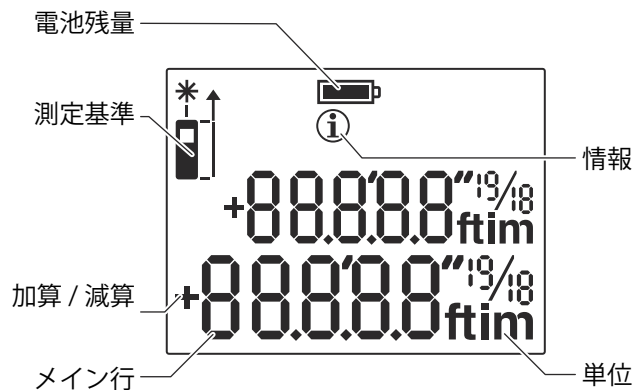
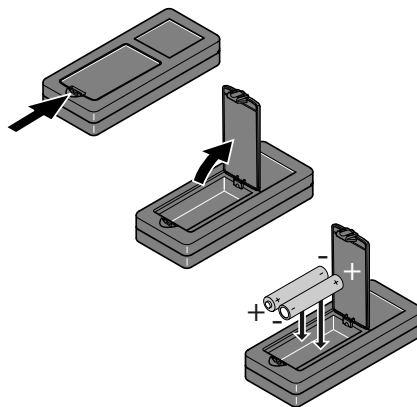
Prexiso P20 - 目次

セットアップ

概要

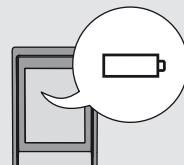
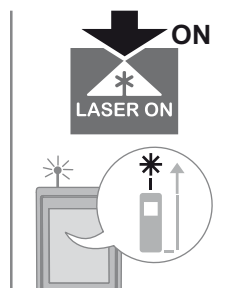
ご使用になられる前に、必ず、このユーザーマニュアルと安全の手引きをよくお読みください。

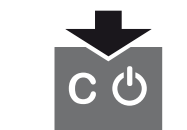
製品の管理責任者は、すべてのユーザーがこれらの指示に従い、厳守することを確認してください。

ディスプレイ

電池の挿入 / 入替

電池残量のアイコンが点滅した時には、電池交換して下さい。

オペレーション

オン / オフ切替

2 秒

電源オフ

i 180 秒後、自動的にオフになります。

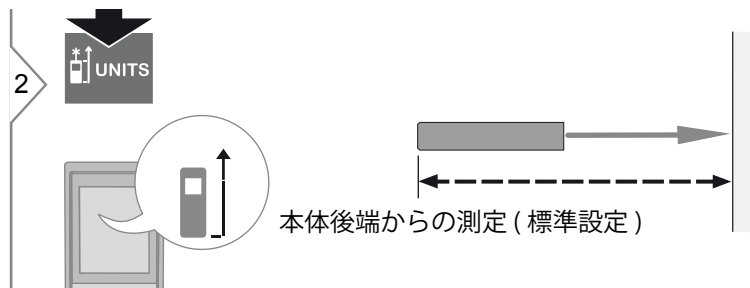
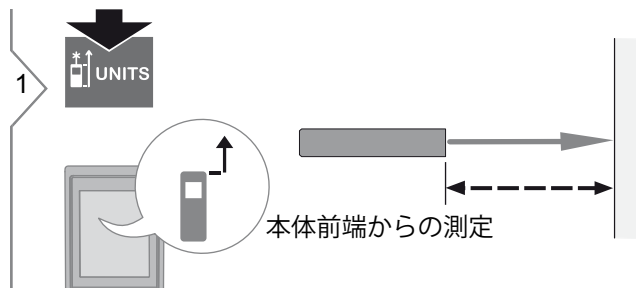
クリア

一つ前の操作に戻る

メッセージコード

メッセージコード番号が表示された時は、メッセージコード一覧 (p.27) を参照してください。例)

測定基準設定 / 三脚

本体前端からの測定

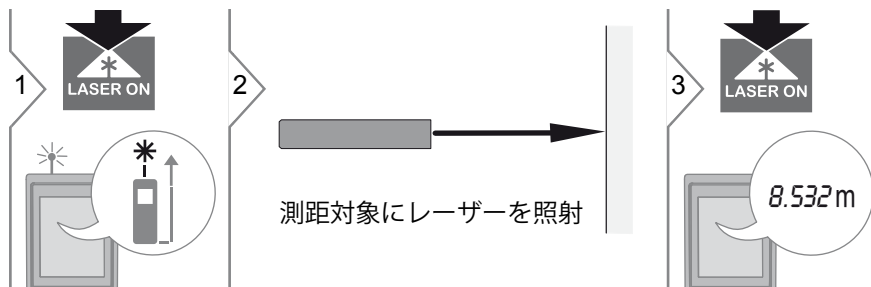
本体後端からの測定 (標準設定)

単位設定

単位の切替：

0.000 m
0‘00“ 1/8
0 in 1/8

測定

測距

測距対象にレーザーを照射

測距対象の表面が、無色液体に測定する際の測定誤差は、ガラス、発泡スチロールまたは半透過性の表面または高光沢表面を目指した発生する可能性があります . 測距対象がダーク系表面の場合、測距時間が長くなる場合があります。

連続測定

測距対象にレーザーを照射

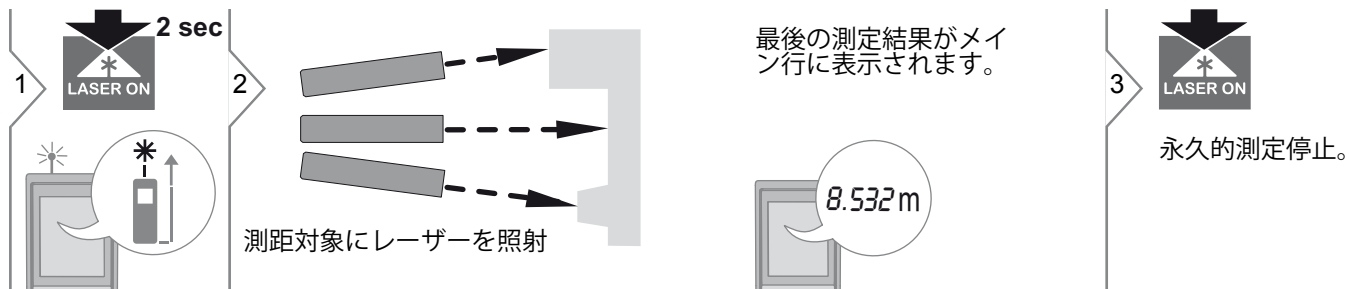
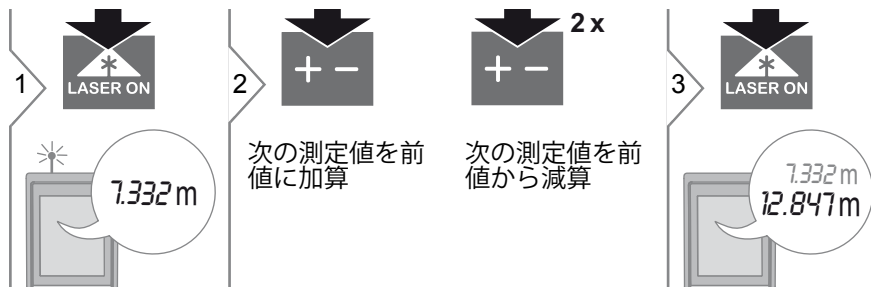
最後の測定結果がメイン行に表示されます。

3 LASER ON

永久的測定停止。

加算 / 減算

次の測定値を前値に加算

次の測定値を前値から減算

測定した各結果も表示されます。結果は、メイン行に表示されます。

テクニカルデータ

製品概要	
範囲	0.05 to 20 m 0.05 to 65 ft
測定精度 *	典型的 :± 3 mm ± 0.12 in
最小測定単位	1 mm 1/8 in
レーザークラス	2
レーザータイプ	635 nm, < 1 mW
電気機械器具の外郭による保護等級	IP40
自動電源オフ	180 秒後
連続測定	有
加算 / 減算	有
本体サイズ (H x D x W)	45 x 115 x 30 mm 1.8 x 4.5 x 1.5 in
電源 (単 4 アルカリ乾電池 x2 本)	3000 回までの測定
重量 (無電池残量)	95 g
温度範囲 - 保存 - 使用	 -25 ℃から 70 ° C 0 ℃から 40 ° C 32° F から 104 ° F

* 一般的な測定誤差の ±3mm は白の反射板を使用する測定に適用されます (暗い照明の普通温度環境)。測定誤差は 5m を超過する距離で追加で 0.1mm/m の割合で増加します。適切でない条件の場合 (例えば、直射日光 , 反射能力が低いターゲット、または高温や低温)、測定誤差は 5m 以内の距離で最大 ±4mm まで増加して 5m を超過する距離では追加で 0.15mm/m の割合で増加します。

メッセージコード

本体の電源のオン / オフを数回してもエラーコードが表示される場合は、
お近くの販売店にお問い合わせください。

No.	原因	対処方法
204	計算エラー	再度、正しい手順で測定します。
252	温度が高すぎます	本体を使用可能温度範囲で使用します。
253	温度が低すぎます	本体を使用温度範囲内で使用します。
254	バッテリー電圧が低すぎて測定不可	バッテリー交換。
255	受信した信号が弱すぎる、測定時間長すぎます。	測定対象面を変更します。(たとえば、白い紙等)
256	受信信号が強すぎます	測定対象面を変更します。(たとえば、白い紙等)
257	周囲が明るすぎます	影になっている測定対象を選びます。
258	測定範囲を超えています	測定範囲内で測定します。
260	レーザー光が遮断されました	再度、測定をします。

注意

- 水を湿らせた柔らかい布で拭き取ってください。
- 本体を水につけないでください。
- 刺激性の強い洗剤や溶液を使用しないでください。

廃棄処理

⚠ 注意
使用済の古い乾電池は、家庭ごみと同様の扱いで捨てないでください。環境保護を重視し、破棄する電池は、国や地方自治体の規定によって定められた回収場所に持っていってください。
製品を家庭ごみと同様扱いで破棄しないでください。
製品を破棄する時は、所在国における法律に従い,
適切に行ってください。
製品の具体的な処理と廃棄物の管理情報に関しては、弊社ホームページでダウンロードが可能です。

保証

製品の保証は、2 年間となります。
さらなる詳細については販売業者にお問い合わせください。

安全上のご注意

製品の管理者は、すべてのユーザーがこれらの指示に従い、厳守することを確認してください。

凡例

使用される記号の意味は次のとおりです。

⚠ 警告

死亡や重症を引き起こす可能性のある危険な状態または不適切な使用を示します。

⚠ 注意

傷害、材質的、金銭的および環境の損害を引き起こす可能性のある危険な状態または不適切な使用を示します。

i 技術的に正しく効果的な方法で製品を使用するため、厳守すべき事項を示します。

使用許可事項

- 距離測定

禁止事項

- 説明書を読まずに使用すること。
- 明記された範囲外で使用すること。
- 安全装置をオフにしたり、説明や危険に関するラベルをはがしたりすること。
- ドライバー等の道具を使用して分解すること。
- 製品の改造、または、転用をすること。
- 明確な承認を受けていない他社製アクセサリーを使用すること。
- 他者にレーザー光を故意に照射すること。暗所でも同様に照射しないこと。
- 安全が十分に確保されていない測定現場で使用すること。(路上、建設現場での測定等)
- 梯子を使用している場合や、稼動中の機械の近く、保護されていない機械部品や設置近くで測定する場合に、足場の上で故意または無責任な行動をとること。
- 太陽光を直接照準すること。

使用上の危険事項

⚠ 警告

製品に不具合がある場合、または落下させた場合、誤使用や改造をした場合は、間違った測定がされる場合があります。定期的に測定値をテストしてください。

特に、通常と違う方法で使用した後、重要な測定の前後や測定中には、テストを実施してください。

⚠ 注意

製品をご自身で修理することは、決してしないでください。損傷がある場合は、お近くの販売店に連絡してください。

⚠ 警告

コンプライアンス上、ライカ ジオシステムズの許可なく製品の変更や改造した場合、ユーザーの製品使用権限が無効になる場合があります。

使用制限

i テクニカルデータを参照してください。

製品は、人間が通常活動できる環境での使用に適しており、爆発の危険がある場所や、過酷な環境では使用しないでください。

安全上のご注意

責任範囲

製品の製造に関する責任 :

Prexiso AG
Europastrasse 27
CH-8152 Glattbrugg
インターネット :www.prexiso.com

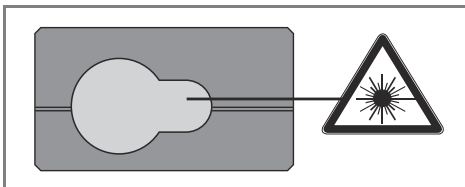
上記会社は、取扱説明書を含めた製品を、しっかり安全が確保された状態で供給する責任があります。上記会社は、他社製造のアクセサリーに関してのの責任はとりません。

製品管理者の責任 :

- 取扱説明書に記載された製品の安全上の注意と指示を理解すること。
- 事故防止のための使用する地域の安全規則を熟知すること。
- 常に無断で製品を使用されないようにすること。

電磁両立性 (EMC)

⚠警告
製品は、最も厳しい規格および規則の条件に適合しています。
しかしながら、他の機器に干渉を及ぼす可能性があります。

レーザークラス

本製品は、可視光レーザーを本体前面から照射します。
次の規格に基づく、クラス 2 製品です。

- IEC60825-1 :2014 「レーザー製品の放射安全性」

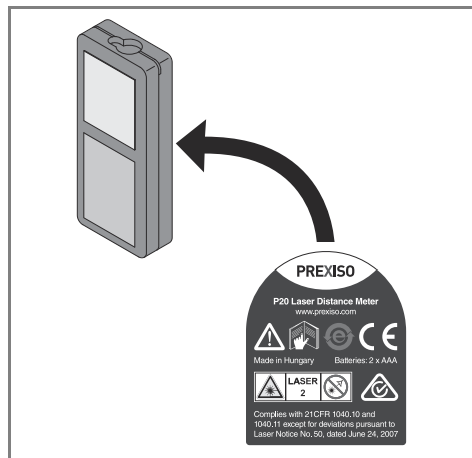
不必要にレーザービームをのぞき込んだり、

他の人に向けたりしないでください。通常、まばたきを含む嫌悪反応により、目は保護されます。

⚠警告
光学補助機器 (たとえば、双眼鏡や望遠鏡) で、レーザーを直視することは危険です。

⚠注意
レーザーを直視することは危険です。

説明	数値
波長	620 - 690 nm
安全規格のための最大放射出力電力	< 1mW
パルス反復周波数	320 MHz
パルス周期	> 400 ps
ビーム発散	0.16 x 0.6 mrad

ラベル表示

製品の仕様および表記は、予告なく変更になる場合があります。

特許番号

- WO 9427164
- WO 9818019
- WO 0244754
- WO 0216964
- US 5949531
- EP 1195617
- US 7030969
- WO 03104748
- EP 2589980